

SYSTÈMES D'IMPRESSION

Série CR

SYSTÈMES D'IMPRESSION NUMÉRIQUES EN CONTINU

CR2000/CR1300/CR900

Séries CR

Cette presse numérique en continu offre une capacité de production recto / verso ultra-rapide

Impression haute performance

La presse numérique Delphax Série CR est la presse numérique à technologie toner la plus rapide qui existe sur le marché aujourd'hui. Cette presse recto / verso, unique en son genre, produit en une passe des impressions de haute qualité, grand format, à des vitesses inégalées dans sa catégorie, ce qui en fait le choix idéal pour les imprimeurs de livres, les éditeurs juridiques et financiers, les prestataires du marketing direct, les imprimeries intégrées.

La gamme série CR comprend trois modèles : la CR900, la CR1300 et la CR2000. Toutes les presses produisent une haute qualité de textes, des dessins au trait, des échelles de gris et des images en demi-ton avec une résolution d'impression réelle de 600 x 600 dpi. Le contrôle totalement variable de la vitesse et la conception nappe tendue, permettent d'imprimer sur une large variété de papiers et ouvrent la série CR aux options de pré et post-traitement qui n'étaient réservées jusqu'à présent qu'aux presses offset traditionnelles. Il est par exemple possible d'ajouter des dérouleurs haute capacité avec basculement automatique de l'un à l'autre, pour une production continue.

En bref, chaque presse de la série CR apporte une valeur exceptionnelle et un coût d'utilisation très faible.



la Delphax série CR

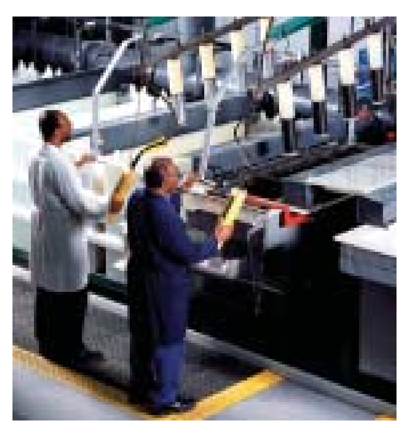
Intégration des données

La presse numérique série CR accepte les différents flots de données du marché pour s'adapter aux flux de travail et aux critères les plus exigeants. Les données en entrée sont envoyées au contrôleur d'impression et converties en langage machine pour optimiser les performances de la presse. Différents outils facilitent la gestion des impositions, des files d'attente des travaux et des plans de production.

Caractéristiques et avantages

Toutes les presses numériques de la série CR offrent de nombreux avantages

Caractéristiques	Avantages
Options d'intégration de données à grande vitesse	• Très haute productivité
Vitesse d'impression jusqu'à 450 pieds par minute	• Temps de cycles améliorés • Productivité supérieure • Réduction des coûts de fonctionnement
Qualité d'impression 600 x 600 dpi	• Impression de haute qualité de textes, dessins au trait, échelles de gris et images en demi-ton
Technologie EBI – **Impression de l'image par transfert direct** – **Double fixation à froid par chaleur radiante**	• Productivité élevée • Moins d'éléments actifs • Maintenances et upgrades simplifiés
Manipulation du papier – **papier lourd à léger** – **Pâte mécanique et synthétique** – **Pré-imprimé ou non**	• Souplesse permettant de traiter un plus grande nombre de travaux • Coûts inférieurs en papier
Deux têtes d'impression en ligne	• Imprime le recto et le verso en un seul passage • Grande fiabilité - pas de bourrage • Pas de retournement du papier
Nappe tendue	• Nombreuses options pour manipulation du papier avant et après traitement • Recalage avant-arrière précis
Conception presse offset	• Imprime 3 livres de 6'' x 9'' en hauteur • Imprime 2 lettres / livrets en largeur
Dérouleur de bande en option	• Alimentation du papier en continu
Options de finitions souples	• Applications variées - Configurations adaptées à la production de hauts volumes





Delphax possède plus de 75 brevets associés à la technologie d'imagerie par faisceau électronique (Electron Beam Imaging/EBI). Les améliorations apportées au niveau des techniques de fabrication et les investissements en recherche et en développement stimulent l'innovation et réduisent les frais d'exploitation.

Solutions de finitions

Les presses de la série CR sont disponibles avec une série d'options de sorties offrant une grande souplesse. Que vous ayez besoin de documents empilés, coupés, pliés en paravent, perforés, poinçonnés ou simplement placés sur une autre bobine, Delphax - en partenariat avec des professionnels de la finition - offre des solutions souples qui s'interfacent avec tous types de systèmes de finition.

Offres de service

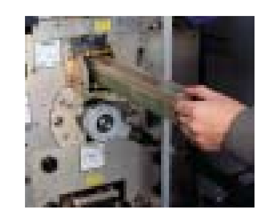
Delphax propose tous les services dont vous avez besoin : maintenance, plans de formation, ventes de pièces détachées et de consommables. Nous nous adaptons à votre organisation.

Protection des investissements



Le programme de protection des investissements Delphax est conçu pour améliorer en permanence nos solutions en les adaptant à vos besoins de performances.

Productivité



EBI est la technologie toner la plus rapide du marché. Elle est par ailleurs évolutive et pourra dans l'avenir imprimer à des vitesses encore plus élevées. Cette caractéristique unique d'EBI permet d'allonger les cycles de production et de réduire les coûts.

Qualité d'impression

La technologie EBI, par sa conception unique, permet des améliorations de qualité d'impression sans addition ou modification des consommables, qui sont toujours coûteuses pour l'utilisateur final.

Philosophie de mise à niveau sur site

Chaque presse numérique Delphax est conçue pour recevoir sur site toute amélioration technique (upgrade) tant en qualité d'impression qu'en vitesse. Ce principe a toujours été notre politique afin de préserver les investissements de nos clients.

Coût de revient

Pour que nos clients réussissent, nous devons leur offrir des coûts de production compétitifs. Delphax se mobilise pour proposer les coûts de production les plus bas du marché. Nous continuons à investir pour réduire les coûts des consommables et composants majeurs.

Résultats hors pair pour les années à venir!

Nos clients ont l'assurance que le retour sur investissement d'une presse numérique Delphax achetée aujourd'hui ne pourra que s'améliorer au fil du temps.

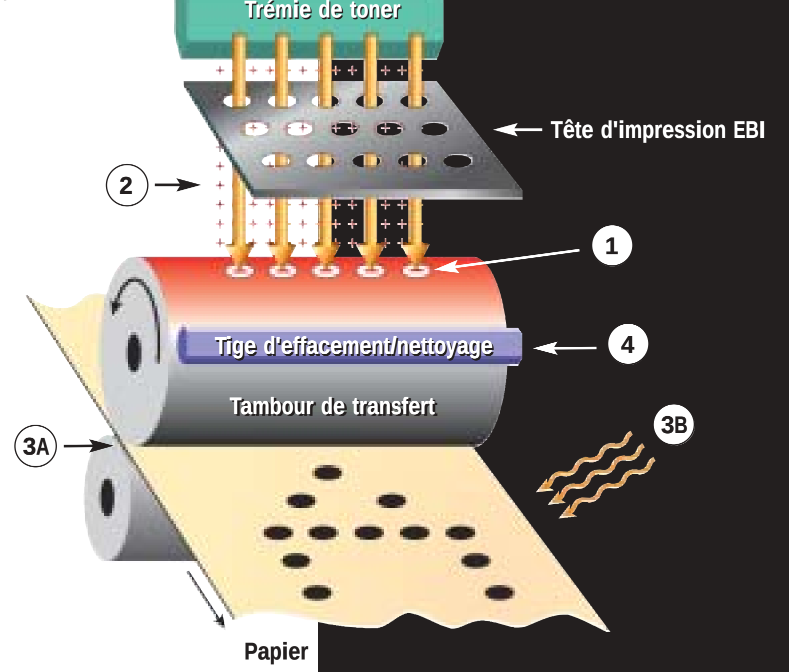
Imagerie par faisceau électronique

Rapide et de plus en plus rapide

Delphax est le pionier et propriétaire exclusif de la technologie EBI.
EBI est une technologie simple et fiable qui utilise 30 % de composants en moins que la plupart des imprimantes laser. Outre la vitesse, les derniers moteurs d'impression EBI offre une qualité d'impression durable et uniforme et un meilleur contrôle du contraste d'image. Cette technologie produit du texte, des dessins au trait, des échelles de gris et des images en demi-ton d'une qualité parfaite à des très hautes vitesses.

Principe de l'EBI

1. Positionnement de l'image
2. Application du toner
3A. Pression à froid
3B. Fusion par radiant
4. Retrait du toner et de la charge électrostatique



Caractéristiques techniques de la série CR

Cadences

CR2000

Format de la page		*Imposition*	*Pages par minute*
6” x 9”	(152 mm x 228 mm)	3 poses	3,600
8.5” x 11”	(216 mm x 279 mm)	2 poses	1,963
A4	(210 mm x 297 mm)	2 poses	1,848
11” x 17”	(279 mm x 432 mm)	1 pose	982
A3	(297 mm x 420 mm)	1 pose	924

CR1300

Format de la page		*Imposition*	*Pages par minute*
6” x 9”	(152 mm x 228 mm)	3 poses	2,400
8.5” x 11”	(216 mm x 279 mm)	2 poses	1,309
A4	(210 mm x 297 mm)	2 poses	1,232
11” x 17”	(279 mm x 432 mm)	1 pose	655
A3	(297 mm x 420 mm)	1 pose	616

CR900

Format de la page		*Imposition*	*Pages par minute*
6” x 9”	(152 mm x 228 mm)	3 poses	1,650
8.5” x 11”	(216 mm x 279 mm)	2 poses	900
A4	(210 mm x 297 mm)	2 poses	847
11” x 17”	(279 mm x 432 mm)	1 pose	450
A3	(297 mm x 420 mm)	1 pose	423

Performance du moteur d'impression

Technologies ELECTRON BEAM IMAGING

Résolution d'impression 600 x 600 dpi

Largeur d'image 463 mm (18,24”)

Longueur d'image 152 mm x 1 524 mm (6” x 60”)

Méthode de fusion Fusion par chaleur radiante et pression à froid

Positionnement d'impression ± 1,0 mm (0,04”) vertical, ± 0,5 mm (0,02”) horizontal

Mode d'impression Monochrome, en continu, recto seul ou recto-verso

Papier

Entrée Bobine (avec ou sans bande carroll)

Poids 40 à 226+ g/m2

Largeur 356 mm x 502 mm (14” x 19,75”)

Les propriétés et le choix du papier sont des éléments déterminants pour obtenir une qualité d'impression optimale.

Le guide papier pour les imprimantes est disponible sur demande.

Données électriques et environnement

Électricité

Module matériel	Exigences électriques - Amérique du Nord (60 Hz)	Exigences électriques - Europe (50 Hz)
Module Imprimantes	230 Vca, 1 phase, 50 amp	230 Vca, 1 phase, 50 amp
Unité de fusion	230 Vca, 3 phases, 100 amp 3 phases + terre	400 Vca, 3 phases, 60 amp 3 phases + neutre + terre
Tour électrique	230 Vca, 3 phases, 30 amp 3 phases + terre	400 Vca, 3 phases, 30 amp 3 phases + terre
Modules de finition	Nous consulter	Nous consulter

Air comprimé

125 psi (8,6 bar) air comprimé avec un débit de 5cfm (0,142 m3/min)

L'air doit être sec ou comprendre un sécheur externe

Point de rosée à 3°C (37°F)

Température de fonctionnement 17°C à 30°C (63°F à 86°F)

Humidité de fonctionnement 35% à 60 % HT, non condensée

Dimensions Physiques

Voir manuel d'installation

Connectivité*

CR2000, CR1300, & CR900

Bus et tag channel
Réseau TCP/IP

Protocoles de transfert*

CR2000, CR1300, & CR900

PostScript Niveau 3	PDF
PCL5e	IPDS

Configurations de finition*

Prise en charge pour solutions de finition de tiers

Configurations d'entrée*

Bobine Standard
Débobineur haute capacité avec arrêt automatique

**Nous consulter pour les configurations prises en charge.*



Delphax Technologies inc. en bref

Delphax Technologies inc. est fournisseur mondial de solutions d'impression numérique conçues et développées avec la technologie electron-beam imaging (EBI). Delphax installe ses presses numériques chez les imprimeurs, les éditeurs, les imprimeurs du marketing direct, les prestataires, les imprimeries intégrées. Delphax a également une activité OEM avec différents partenaires qui recherchent des solutions inventives pour de nouveaux marchés.

Delphax Technologies Inc.
12500 Whitewater Drive
Minnetonka, MN 55343
États-Unis

Tél : +1 952-939-9000
Fax : +1 952-939-1151
E-mail: info@delphax.com

Delphax Technologies Limited
3/4 Satellite Business Village
Fleming Way, Crawley
West Sussex RH10 9NE
Royaume-Uni

Tél : +44 (0) 1-293-551051
Fax : +44 (0) 1-293-561079
E-mail: infoUK@delphax.com

Delphax Technologies S.A.S.
8-10 rue du bois Sauvage
91055, Evry cedex
France

Tél : +33 (0) 1-69-36-11-20
Fax : +33 (0) 1-69-36-11-21
E-mail: infoFR@delphax.com

Delphax Technologies Canada Ltd.
5030 Timberlea Blvd.
Mississauga, Ontario L4W2S5
Canada

Tél : +1 905-238-2961
Fax : +1 905-238-3402
E-mail: info@delphax.com